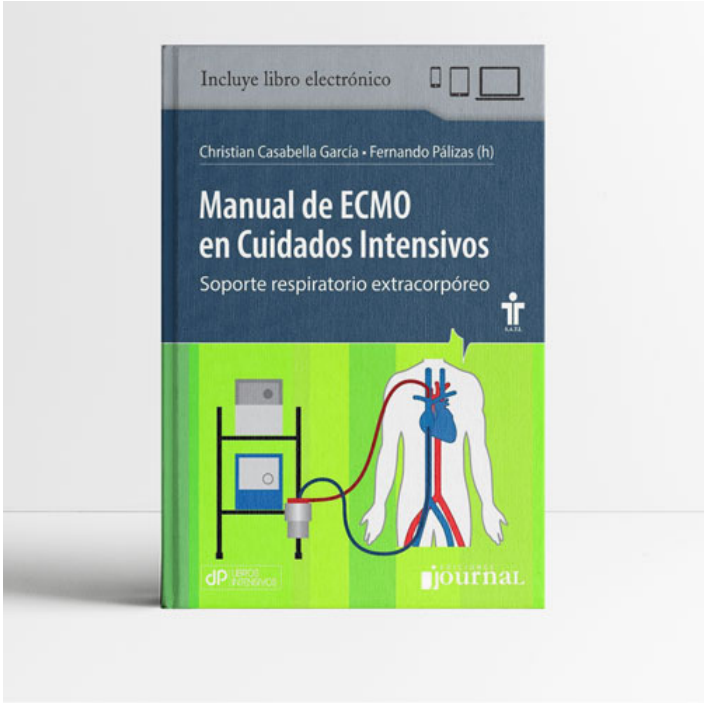

Peso	0.4 kg
Dimensiones	17 × 24 × 2 cm
Encuadernación	Tapa blanda
Páginas	427
Año	2017
Edición	1era edición
Autor	Christian Casabella García, Fernando Pálizas
Editorial	Ediciones Journal
ISBN	9789873954412

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El soporte vital extracorpóreo de pacientes con insuficiencia respiratoria ha mostrado un crecimiento exponencial en los últimos años.

La utilización de ECMO para las formas más graves de insuficiencia respiratoria requiere un acercamiento multidisciplinario que abarque la fisiología, los cuidados especiales y las formas de aplicación clínica.

Manual de ECMO en Cuidados Intensivos presenta contenidos teóricos y un enfoque práctico para la toma de decisiones. Es una herramienta indispensable y de gran utilidad para todos los profesionales de la salud involucrados en la atención de pacientes críticos con soporte respiratorio extracorpóreo.

Índice de Manual de ECMO en Cuidados Intensivos 1era edición

Sección 1 • Generalidades
1 Desarrollo y componentes de un programa de ECMO
Introducción
Consideraciones generales

Epidemiología, incidencia de ARF y demanda poblacional de ECMO
Lo que ya sabemos a partir de la bibliografía
Elementos claves para desarrollar un programa de ECMO exitoso
Conclusiones

2 Fisiología de ECMO veno-venoso
Introducción y generalidades
Fisiología del intercambio gaseoso en el ML
Hemodinamia y ECMO VV
Monitoreo de la función del ML
Apéndice: Fórmulas para el monitoreo del intercambio gaseoso en el ML

3 Canulación para ECMO veno-venoso
Introducción
Cánulas
Canulación
Cuidados poscanulación
Complicaciones de la canulación
Decanulación
Complicaciones posdecanulación
Conclusiones

4 El circuito: componentes y características
Componentes principales del circuito

5 Transporte en ECMO
Transporte intrahospitalario del paciente en ECMO
ECMO móvil o transporte interhospitalario
Anexo

6 Anticoagulación y sangrado durante el soporte vital extracorpóreo
La anticoagulación es una ciencia imperfecta y es más compleja en los neonatos y niños pequeños
La anticoagulación durante el soporte vital extracorpóreo agrega mayor complejidad
La heparina es un anticoagulante indirecto
Problemas en el monitoreo de la anticoagulación
Reemplazo de antitrombina
Anticoagulantes alternativos
Prevención y manejo de las complicaciones hemorrágicas y trombóticas
Conclusiones

Sección 2 • ECMO VV para soporte respiratorio
7 Fisiopatología del síndrome de dificultad respiratoria aguda
Introducción

Fisiopatología
Conclusiones

8 Ventilación mecánica durante ECMO VV en pacientes con SDRA
Estrategias ventilatorias protectivas y lesión pulmonar inducida por la ventilación mecánica
Ventilación mecánica durante ECMO: un problema aún no resuelto
Ventilación asistida y espontánea durante ECMO
Situaciones especiales: manejo de la ventilación en caso de barotrauma y fístulas broncopleurales
Conclusiones

9 Soporte respiratorio con ECMO en pacientes adultos con síndrome de distrés respiratorio agudo
Fundamentos para usar ECMO en el síndrome de distrés respiratorio agudo
Indicaciones y predictores de resultados en ECMO
Contraindicaciones
Configuración de ECMO y canulación
Inicio del soporte con ECMO
Manejo de la ventilación mecánica
Manejo y solución de problemas durante el soporte con ECMO
Manejo del paciente
Discontinuación del ECMO
Decanulación

10 Rol del ECMO como puente al trasplante de pulmón
Introducción
Soporte vital extracorpóreo en el pretrasplante pulmonar

11 ECMO VV para la falla respiratoria neonatal
Historia
Modalidades de soporte
Criterios de inclusión
Manejo del paciente neonatal en ECMO VV
Hipoxemia durante el soporte vital extracorpóreo veno-venoso
Complicaciones asociadas con ECMO
Destete de soporte vital extracorpóreo en modo veno-venoso
Conclusiones

12 Remoción extracorpórea de CO2 en la insuficiencia respiratoria
Introducción
Fisiología del CO2: desde la producción a la eliminación
Configuración de los circuitos y aspectos técnicos de ECCO2r
Evidencia bibliográfica para el uso de ECCO2r en SDRA
Reagudización de insuficiencia respiratoria crónica

Conclusiones

13 Destete de ECMO veno-venoso
Introducción
¿Cuándo un paciente está listo para iniciar el destete de ECMO?
¿Cómo realizar la prueba de destete?
¿Qué hacer con el flujo de sangre?
¿Qué hacer con el flujo de gas de barrido?
¿Qué hacer con la ventilación mecánica durante el destete?
¿Cuánto tiempo debe durar la prueba de destete?
Futilidad
Conclusiones

14 ECMO veno-venoso en Pediatría
Introducción
Fisiología de ECMO en general y de la modalidad veno-venosa
Modos de bypass
Indicaciones de ECMO para pacientes respiratorios
Situaciones especiales: ECMO prolongado y ética
Contraindicaciones relativas para ECMO
Contacto con un centro ECMO y traslado
Pruebas complementarias previas al ingreso a ECMO
Falla de membrana: signos de alerta
Presiones del circuito
Evidencia: desde el consenso PARDS
Conclusiones

15 Cuidados del circuito de ECMO
Introducción
¡Peligro: extraño!
Acerca del manejo de los pacientes
El chequeo del circuito
Equipamiento
Suministros para una emergencia
Procedimientos de emergencia
Conclusiones

Índice de términos

Más de Medicina de urgencias y emergencias »
Más de Medicina intensiva »
Síguenos en Facebook »